

العلوم

قطراندى

محاب
عنه

نموذج استرشادى (١) على الفصل الدراسي الأول

١

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلى:

- مساحة مظلمة تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء.
- القوة التي يجذب بها المغناطيس بعض الأشياء.
- جهاز يستخدم في تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة مما يلى مع تصحيح الخطأ إذا وجد:

- المذيب سائل تذوب فيه مادة صلبة.
- لا ترتبط الكائنات الحية بعلاقات غذائية.
- يؤدي التفاعل بين مكونات البيئة إلى اختلال التوازن البيئي.

السؤال الثالث: أكمل الجمل الآتية:

- عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين يحدث له
- تتركز القوة المغناطيسية لمغناطيس في

السؤال الرابع: علل لما يأتى:

- الصورة المكونة من خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة مصغرة.
- الخشب مادة غير مغناطيسية.

محاب
عنه

نموذج استرشادى (٢) على الفصل الدراسي الأول

٢

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلى:

- مادة لا تسمح بمرور الضوء خلالها ولا يمكن رؤية الأجسام التي خلفها.
- الحيز حول المغناطيس الذي تظهر خلاله القوة المغناطيسية.
- عملية يتطلب إتمامها وجود المذيب والمذاب.
- علاقة غذائية يلتهم فيها الكائن الحي كائناً آخر.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة مما يلى مع تصحيح الخطأ إذا وجد:

- يختلط الماء والملح عن طريق التقليب أو التسخين.
- تستخدم عملية الترشيح لفصل المواد الذائبة الصلبة.
- يحدث التوازن البيئي نتيجة تدخل الإنسان.

السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلى مع توضيح إجابتك بالأمثلة:

- المواد المغناطيسية والمواد غير المغناطيسية.
- التطفل والترميم.

الصف الخامس الابتدائى

٣٤

الاختبارات العامة

السؤال الرابع: أكمل الجمل الآتية:

مُجَابٌ عَنْهُ

نموذج استرشادي (٢) على الفصل الدراسي الأول

4

السؤال الأول: تغيير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يسير الضوء في خطوط (منحنية - منكسرة - متعرجة - مستقيمة)

٢- من المواد المغناطيسية (الألومنيوم - النikel - النحاس - الخشب)

٣- من أمثلة الأضواء الأولية (أصفر - قرمزي - أخضر - بنفسجي)

٤- عندما تكون صورة من خلال ثقب ضيق فإنها تكون (معتدلة مصغرة - مقلوبة مصغرة - مقلوبة مكيرة - معتدلة مكيرة)

٥- تسمى المادة التي تذوب فيها المادة المذابة باسم (المذيب - المذاب - محلول - المخلوط)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة:

- ١- يتألف النظام البيئي من مكونات غير حية مثل الماء ، و كائنات حية مثل النباتات .
- ٢- الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر و المتشابهة تتجاذب .
- ٣- تكون المخالفات عن طريق الرج أو الطحن أو التقليل .
- ٤- القطب الشمالي للبوصلة يشير للقطب الجنوبي الجغرافي على الأرض .

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي:

- ١- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية
- ٢- الطفيليات الخارجية التي تمتص الدم من الجسم مثل والطفيليات الداخلية مثل
- ٣- الدينامو جهاز يستخدم لتحويل الطاقة إلى طاقة
- ٤- من العوامل المؤثرة على عملية الذوبان و

السؤال الرابع: وضح الفرق بين كلاً معاً يأتي في (شكل جدول) مع التوضيح بمثال:

١- المادة الشفافة والمعتممة . ٢- المادة النقية والمختلطة .

العلوم

قطر الندى

مجاب
عنه

نموذج استرشادى (٤) على الفصل الدراسي الأول

٤

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات (النحاس - الحديد - الكربون)
- ٢- تبدو الأجسام الملونة بلون الضوء الذى تعكسه هذه الأجسام. (الشفافة - النصف شفافة - المعتمة)
- ٣- المذيب فى مخلوط الشيكولاتة واللبن هو (الماء - اللبن - الشيكولاتة)
- ٤- من أمثلة الكائنات المحللة (الفطريات - الأرنب - النبات)
- ٥- أنواع الطفيلييات (خارجية - داخلية - كل ما سبق)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة:

- ١- المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض هو المصايبخ الكهربية. ()
- ٢- كلما زادت درجة الحرارة كان الذوبان بطيناً. ()
- ٣- الهواء الجوى خليط من غازات مهمة ومفيدة للإنسان. ()
- ٤- عملية الافتراض عملية مؤقتة. ()

السؤال الثالث: (أ) علل لما يأتي: ١- لا تصنع علبة البوصلة من الحديد.

- ٢- لا تختفى قطعة الرخام عند وضعها فى الماء.

(ب) اذكر اسم الآلة المستخدمة: ١- أداة لتحديد اتجاه الشمال والجنوب.

- ٢- أداة فصل مخلوط من الزيت والماء.

السؤال الرابع: (أ) تخير من العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ) فيما يلى:

(ب)	(أ)
<ul style="list-style-type: none"> - فصل المواد الصلبة الذائبة فى محلول. - لا يختلطان. - ذاتية التغذية. - يحدث عندما ينتقل الضوء خلال وسطين شفافين. - خلط الضوء الأحمر والأخضر. 	<ul style="list-style-type: none"> ١- الانكسار ٢- ضوء أصفر نتيجة ٣- عملية التبخر ٤- الماء والزيت ٥- النباتات الخضراء

(ب) اكتب المصطلح العلمي الذى تدل عليه العبارات الآتية:

- ١- الطاقة التى يمكن رؤيتها.
- ٢- طريقة يمكن بواسطتها فصل المواد المصنوعة من الحديد عن الرمل.
- ٣- منطقة تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن.

الصف الخامس الابتدائى

٣٤٢

الاختبارات العامة



محافظة القاهرة - إدارة الساحل التعليمية

**السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات التالية :**

١- الفلاريا تسبب مرض ٢- كلما زادت درجة الحرارة زمن الذوبان.
 ٣- يعتبر و من طرق فصل المخلوط.

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

١- انتقل الضوء بين وسطين مختلفين شفافين .
 ٢- تقرب الأقطاب المغناطيسية المتشابهة من بعضها البعض .

السؤال الثاني : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١- مادة لا تسمح بمرور الضوء خلالها .
 ٢- علاقة غذائية يلتهم فيها أحد الكائنات الحية كائن حي آخر .
 ٣- الحيز حول المغناطيس الذي تظهر فيه آثاره المغناطيسية .

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يسمى المخلوط في حالة سائلة ب (مذيب - محلول - ذوبان - مذاب)
 ٢- من أمثلة المواد المغناطيسية . (الألومنيوم - النحاس - النيكل - الذهب)
 ٣- المغناطيس الطبيعي أحد خامات (النحاس - الحديد - الألومنيوم - الكربون)

السؤال الثالث : (أ) اذكر وظيفة واحدة لكل من :

١- البوصلة . ٢- قمع الفصل . ٣- المنشور الثلاثي .

(ب) صوب ما تحته خط :

١- الضوء الأحمر من الأضواء الثانوية .
 ٢- يؤدي الافتراض لانخفاض أعداد الفرائس .
 ٣- النباتات تفترس الحشرات للحصول على الأكسجين .

السؤال الرابع : (أ) علل لما يأتي :

١- الكائنات المحللة تعتبر الحراس للطبيعة .
 ٢- الصورة المكونة خلال التقوب الضيق تكون مقلوبة مصغرة .

(ب) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(ب)	(أ)
- يحول الطاقة الحركية لكهربية .	١- المغناطيس الكهربى
- تبادل منفعة .	٢- علاقة البلاهارسيا بالإنسان
- تطفل داخلى .	٣- الدينامو
- يدخل في صناعة الونش .	٤- علاقة البكتيريا العقدية بالبقوليات

الفصل الدراسي الأول

العلوم



قطري

محافظة الجيزة - إدارة شهاد الجيزة التعليمية

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- تتركز قوة المغناطيس عند وتنعدم عند
- ٢- يمكن زيادة شدة المجال المغناطيسي الكهربى بزيادة أو
- ٣- من طرق تكوين المخلوط و.....
- ٤- ديدان البلاهارسيا تصيب الإنسان وتسمى ب ويسمى الكائن الذى تصيبه ب
- ٥- الأسباب التى تؤدى إلى اختلال التوازن البيئى و
- ٦- تلجم الكائنات الحية إلى و للاختفاء من أعدائها المفترسين .

السؤال الثاني : (أ) قارن في الجدول التالي بين المواد الشفافة والمواد المعتمة :

المواد المعتمة	المواد الشفافة	أوجه المقارنة
التعريف	أمثلة	
.....	
.....	

ب) اذكر الأداة المستخدمة في :

- ١- تحليل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف السبعة .
- ٢- فصل مخلوط من رمل وبرادة الحديد .

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١- مواد تتجذب نحو المغناطيس .
- ٢- علاقة غذائية بين كائنين يستفيد كل منهما من الآخر .
- ٣- المساحة المظلومة التي تكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء .
- ٤- التغير في اتجاه الضوء عندما يجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين .

ب) ماذا يحدث إذا؟

- ١- وضع كمية من الملح في كوب به ماء ونقلبيه.
- ٢- اختفاء الحيوانات المفترسة من بيئه تحتوى على أعداد قليلة من الأرانب.

السؤال الرابع : (أ) صبح ما تحته خط :

- ١- تكون الصورة من خلال الثقوب الضيقه معتدلة مكبرة .
- ٢- نحصل على الملح من ماء البحر بالترشيح .
- ٣- كلما زادت درجة الحرارة كان الذوبان بطيئاً .
- ٤- من الكائنات المنقرضة بسبب الظروف الطبيعية الأسود .

ب) علل لما ياتي :

- ١- تعتبر الكائنات المخلوقة الحارس للطبيعة .
- ٢- لا نستطيع رؤية صورتنا عند النظر في قطعة خشب .

الاختبارات العامة



السؤال الأول : (أ) أكمل ما يلى :

- ١- ديدان البليهارسيا تصيب داخلى ، بينما الكائن الذى تصيبه يسمى
- ٢- عند خلط الضوء الأحمر والأخضر والأزرق يؤدي إلى الإحساس بالضوء
- ٣- الماء و لا يختلطان ويمكن فصلهما باستخدام

(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة فى كل من :

- ١- تحليل الضوء .
- ٢- تحديد اتجاه الشمال والجنوب .

(ج) عرف : المجال المغناطيسى .

السؤال الثاني : (أ) اختر الإجابة الصحيحة معاً بين القوسين :

- ١- كل مما يلى مواد غير مغناطيسية ما عدا (النحاس - النيكل - الألومنيوم)
- ٢- عندما تكون صورة من خلال ثقب ضيق ، فإنها تكون (معتدلة مصغرة - مقلوبة مصغرة - مقلوبة كبيرة)
- ٣- العلاقة بين حيوان الإسفنج والكائنات الدقيقة (الإفادة - تبادل منفعة - تطفل)

(ب) الشكل الذى أمامك :



- ١- يوضح ظاهرة
- ٢- لماذا يبدو القلم بهذا الشكل ؟

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) :

- () ١- المذيب العام هو الكحول .
- () ٢- يتكون ظل للأجسام لأن الضوء يسير في خطوط منحنية .
- () ٣- يستخدم المغناطيس الكهربائي في جذب قطع النحاس الثقيلة .

(ب) حدد أسلوب الفصل المناسب : الحصول على الملح من ماء البحر .

(ج) علل لما ياتى : الدودة الشريطية من الطفيليات .

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١- مرض تسببه دودة الفلاريا للإنسان .
- ٢- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .
- ٣- نباتات تعتمد في غذائها على اصطياد الحشرات .
- ٤- فيتامين يذوب في الماء ويمكن الحصول عليه من البرتقال .

(ب) ما أثر الترجمم على التوازن البيئي ؟

العلوم

قطراندى



محافظة القليوبية - إدارة طوع التعليمية

السؤال الأول : (ا) أكمل ما يأتي :

- ١- من الأضواء الأولية الأحمر و و
- ٢- الدينامو جهاز يستخدم لتحويل الطاقة إلى طاقة
- ٣- من أنواع الطفيليات و
- ٤- من أسباب اختلال التوازن البيئي و

(ب) ١- ما أثر الترمم على التوازن البيئي ؟
 ٢- كيف تفصل مخلوط من الماء والزيت ؟

السؤال الثاني : (ا) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وأشياء غير حية .
- ٢- مساحة مظلمة تكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء .
- ٣- الحيز حول المغناطيس الذى تظهر خلاله آثار القوة المغناطيسية .

(ب) ماذا يحدث إذا ؟تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي
ذاكرولي

www.facebook.com/groups/zakrooly5

- ١- علق مغناطيس حر الحركة .
- ٢- خلط الضوء الأحمر مع الضوء الأزرق .
- ٣- استمر الإنسان فى قطع الأشجار والغابات .

السؤال الثالث : (ا) تخير الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- ١- إذا انتقل الضوء بين وسطين شفافين يحدث له (انعكاس - انكسار - تحلل)
- ٢- الحيوان الذى يلتهم كائن حى آخر يسمى (طفيلاً - عائلاً - مفترساً)
- ٣- من المواد غير المغناطيسية (الألومنيوم - الحديد - النيكل)

(ب) اذكر وظيفة كل من :

- ١- المنشور الزجاجي الثلاثي.
- ٢- ورق الترشيح.
- ٣- المغناطيس الكهربى.

السؤال الرابع : (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية :

() ()

- ١- الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر .
- ٢- دودة الفلاريا تصيب الإنسان بمرض الطاعون .

(ب) علل لما يأتي :

- ١- يعتبر الهواء مخلوطاً .
- ٢- يظهر القلم وكأنه مكسور داخل كوب ماء أثناء مرور الضوء بداخله .

(ج) ماذا نعني بكل من ؟

- ١- التوازن البيئي .
- ٢- المواد النقية .
- ٣- القوة المغناطيسية .

الصف الخامس الابتدائى

٣٤٦



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي موضع آخر
 لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة المعرفة - إدارة بركة السبع التعليمية

**السؤال الأول : أكمل ما يأتي :**

- ١- الصور المكونة من خلال الثقوب الضيقة تكون صورة و
- ٢- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة و الأقطاب المغناطيسية المختلفة
- ٣- من طرق تكوين المخاليط و
- ٤- يتكون النظام البيئي و

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- أضواء نحصل عليها من خلط ضوئين من الأضواء الأولية.
- ٢- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية.
- ٣- المادة التي تذوب في سائل لتكوين محلول.
- ٤- علاقة غذائية مؤقتة بين الكائنات ياتهم فيها كائن حي كائن آخر.

السؤال الثالث : اضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

- () ١- المادة السوداء المعتمة تعكس كل الألوان السبعة .
- () ٢- يفقد المغناطيس الكهربى قوته المغناطيسية عند فصل التيار الكهربى .
- () ٣- من طرق فصل المخاليط الذوبان والترشيح والتبخير .
- () ٤- العلاقة بين الكائنات المائية الدقيقة و حيوان الإسفنج علاقة إفادة .

(ب) عل : ١- يعتبر السكر مادة نقية .**٢-** قد يحدث اختلال في النظام البيئي .**السؤال الرابع : (ا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

- ١- الطاقة التي يمكن رؤيتها (الصوت - الحرارة - الضوء)
- ٢- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذي (تعكسه - تمتصه - تنفذه)
- ٣- تصيب دودة الفلاريا الإنسان بمرض (الملاريا - داء الفيل - الطاعون)
- ٤- الافتراض يساعد على أعداد الفرائس . (ثبات - نقص - زيادة)

(ا) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- ١- الضوء يسير في خطوط منحنية .
- ٢- انكسار الضوء هو ارتداد الضوء عندما يقابل سطحًا عاكسًا .
- ٣- يعتبر الزيت مذيبًا عامًا للمعديد من المواد .
- ٤- العلاقة بين البليهارسيا و الإنسان علاقة افتراض .

(ج) اذكر استخداماً واحداً فقط لكل مما يأتي :

- ١- البوصلة .
- ٢- المنشور الزجاجي الثلاثي .

العلوم

قطاً ندي



١٠. محافظة المنوفية - إدارة الشهادة التعليمية

السؤال الأول : أكمل ما يأتى :

- ١- الدينامو جهاز يستخدم في تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٢- ديدان البهار سيا تصيب ويطلق عليها زمن الذوبان .
- ٣- كلما زادت كمية المذيب خلال المادة
- ٤- يمر الضوء بسهولة خلال المادة
- ٥- عند خلط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق نحصل على اللون وهذه الألوان تسمى بالأضواء

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- المصدر الرئيسي للضوء على الأرض هو
(المصباح الكهربى - الشمس - القمر)
- ٢- من أمثلة الكائنات المحالة (الفطريات - الأرانب - النباتات)
- ٣- تستخدم في تحديد اتجاه الشمال والجنوب .
(البوصلة - الدينامو - المغناطيس)
- ٤- يعتبر مذيباً عاماً لقدرته على إذابة معظم المواد . (الهواء - الحمض - الماء)

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطا :

- ١- الأقطاب المغناطيسية غير المتشابهة تتجاذب . ()
- ٢- إذا نظرت إلى وردة حمراء من خلال لوح زجاجي أخضر فإنها تبدو سوداء . ()
- ٣- العلاقة بين القط والفار علاقة إفادة . ()
- ٤- يحدث التوازن البيئي نتيجة تدخل الإنسان . ()

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتى :

- ١- الحيز حول المغناطيس الذي تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية .
- ٢- علاقة غذائية بين نوعين مختلفين من الكائنات الحية يستفيد كلاهما من الآخر .
- ٣- مخلوط غازى يتكون من مجموعة غازات أهمها الأكسجين والنيتروجين وثاني أكسيد الكربون .

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- ١- سقوط ضوء الشمس على منشور ثلاثي .
- ٢- إضافة كمية من السكر إلى الماء مع التقليب .

الصف الخامس الابتدائى

٣٤٨



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي موقع آخر
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة دمياط - إدارة كفر سعد التعليمية

١١

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- نيدان البهار سيا تصيب ويطلق عليها داخلي .
- ٢- الضوء الأزرق والأخضر والأحمر هي أضواء
- ٣- كلما زادت كمية المذيب زمن الذوبان .
- ٤- فكرة عمل الدينامو هي تحول الطاقة إلى طاقة

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

- () ١- يسير الضوء في خطوط منحنية .
- () ٢- العلاقة بين نبات الفول والبكتيريا العقدية علاقة افتراس .
- () ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتجاذب وال مختلفة تتنافر .
- () ٤- تستخدم طريقة الترشيح لفصل المخالفات التي بها روابط .

(ب) علل لما يأتى :

- ١- الافتراض علاقة غذائية مؤقتة .
- ٢- الخشب مادة غير مغناطيسية .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من الكائنات المنقرضة بسبب الظروف الطبيعية (الديناصورات - الأسود - الحشرات)
- ٢- من طرق فصل المخالفات (الرج - التقليب - التبخير)
- ٣- لتحديد الجهات الأصلية تستخدم (الدينامو - المنشور - البوصلة)
- ٤- المذيب في مخلوط الشيكولاتة باللبن هو (الماء - اللبن - الشيكولاتة)
- ٥- تلجاً الكثير من الكائنات الحية إلى للاختباء من أعدائها .
- ٦- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (ثبات - تضاعف - انخفاض)

السؤال الرابع : اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١- المساحة المظلمة التي تكون خلف جسم معتم يسقط عليه الضوء .
- ٢- العملية التي يتم من خلالها إذابة مادة صلبة في مادة سائلة .
- ٣- الحيز حول المغناطيس و تظهر خلاله القوة المغناطيسية للمغناطيس .
- ٤- علاقة غذائية بين كائنين يستفيد كلاً منها من الآخر .
- ٥- الطاقة التي يمكن رؤيتها .
- ٦- أداة تستخدم لفصل مخلوط من الزيت والماء .



مما تجرب العبرية - باردة تبرق العبرة المائية

**السؤال الأول : (ا) أكمل العبارات التالية :**

- ١- تبدو الأجسام المعتمة بلون الضوء الذي
- ٢- التطفل نوعان تطفل و تطفل
- ٣- كلما زادت درجة الحرارة زمن الذوبان .
- ٤- يحدث اختلال للتوازن البيئي بسبب و

(ب) اذكر استخداماً واحداً لكلاً من :

- ١- المنشور الثلاثي .
- ٢- الدينامو .

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

- ١- الافتراض علاقة غذائية مؤقتة .
- ٢- من طرق فصل المخالفات الذوبان والرج والطحن .
- ٣- خلط الضوء الأحمر والضوء الأزرق ينتج عنه ضوء أبيض .
- ٤- يفقد المغناطيس الكهربى قوته عند فصل التيار الكهربى .
- ٥- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتجاذب والمحتملة تتنافر .
- ٦- للكائنات المترممة دور هام في كثير من الصناعات .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تكون قوة المغناطيس أكبر ما يمكن عند (منتصفه - قطبيه - غير ذلك)
- ٢- تلجم بعض الكائنات الحية لحماية نفسها ب (المحاكاة - الافتراض - التطفل)
- ٣- من المواد النصف شفافة (الزجاج - المنديل الورقى - الكرتون)
- ٤- علاقة تنشأ بين النباتات البقولية والبكتيريا العقدية .
- ٥- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان .
- ٦- الصورة المكونة خلال الثقوب الضيقة تكون (معتدله مصغرة - مقلوبة مصغرة - مقلوبة مكبرة)

السؤال الرابع : (ا) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس أملس .
- ٢- علاقة بين كائنين يستفيد فيها كل منهما من الآخر .
- ٣- الحيز حول المغناطيس ويظهر من خلاله آثار القوة المغناطيسية .
- ٤- عملية تستخدم لفصل المواد الصلبة الغير الذائبة في المحاليل .

(ب) علل لها يأتي :

- ١- ي تكون ظل للأجسام المعتمة .
- ٢- يعتبر الماء مذيب عام .

٣٥

الصف الخامس الابتدائى

هذا العمل حصري على موقع ذاكروولي التعليمي ولا يسعه بالنشر في أي مواقع أخرى
لعزيز من أعمالنا نفضل زياره موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المشابهة و الأقطاب المختلفة
- ٢- تبدو الأجسام بلون الضوء الذي تنفذه ، و تبدو الأجسام بلون الضوء الذي تعكسه .
- ٣- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و
- ٤- في علاقة التطفل يسمى الإنسان و دودة الإسكارس و
- ٥- الأضواء الأولية هي الأحمر و و
- ٦- الدينامو جهاز يحول الطاقة إلى طاقة

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

- () ١- المغناطيس حر الحركة يتخذ اتجاهها ثابتاً شرقاً غرب .
- () ٢- يزداد زمن الذوبان بزيادة درجة الحرارة .
- () ٣- الضوء ينعكس عندما ينتقل بين وسطين شفافين مختلفين .
- () ٤- يعتبر ورق الكرتون مادة معتمة .
- () ٥- السلطة الخضراء تعتبر مخلوطة .
- () ٦- تلجم بعض النباتات إلى الافتراض .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- لكل مغناطيس (قطبان - ثلاثة أقطاب - أربعة أقطاب)
- ٢- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان (التحليل - التقليب - الترشيح)
- ٣- يسير الضوء في خطوط (منكسرة - مستقيمة - دائرية)
- ٤- تعتبر البلاهارسيا طفلاً (خارجيًّا - داخليًّا - عائلاً)
- ٥- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (ثبات - انخفاض - تضاعف)
- ٦- عندما يتم خلط ألوان الطيف معًا فإنك ترى الضوء (الأبيض - الأحمر - الأزرق)

السؤال الرابع : (ا) اكتب المصطلح العلمي :

- ١- مادة تسمح بمرور الضوء خلالها و يمكن رؤية الأجسام التي خلفها بوضوح .
- ٢- علاقة بين كائنين يستفيد كلاهما من الآخر .
- ٣- منطقة تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن .
- ٤- يمكن فصل مكوناته بطرق سهلة .

(ب) اذكر اسم الأداة :

- ١- يستخدم لفصل مخلوط من الزيت والماء .
- ٢- أداة يستخدمها البحار للإبحار وتحديد الاتجاهات .

الفصل الدراسي الأول

العلوم

قطراني



١٤ محافظة الغربية - إدارة غرب المحلة التعليمية

السؤال الأول : (١) أكمل ما يلى :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة والأقطاب غير المتشابهة
- ٢- البراغيث من الطفيليات وتنقل للإنسان مرض
- ٣- تستخدم لتحديد الجهات الأصلية ويستخدم لتحليل الضوء .

(ب) علل لما يأتى :

- ١- تتلون بعض الكائنات الحية باللون تشبه البيئة التي تعيش فيها.
- ٢- تكون الظلال للأجسام المعتمة .
- ٣- اختفاء الزواحف العملاقة (الдинاصورات) .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي :

- ١- العملية التي تتم لتكوين محلول .
- ٢- المواد التي تتجذب للمغناطيس .
- ٣- مواد تسمح ب النفاذ بعض الضوء من خلالها .
- ٤- ارتداد الضوء عند سقوطه على سطح عاكس أملس .
- ٥- علاقة غذائية بين كائنين مختلفين يستفيد كلاً منها من الآخر .
- ٦- منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن .

السؤال الثالث : (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تتعذر قوة المغناطيس عند (الأطراف - القطبين - المنتصف)
- ٢- تكون المخالف عن طريق كل ما يلى ما عدا (الرج - الترشيح - الطحن)
- ٣- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذي (تنفذه - تعكسه - تمسه)
- ٤- تسبب علاقة الافتراض في أعداد الفرائس. (تضاعف - ثبات - انخفاض)
- ٥- حامول الماء من (النباتات المفترسة - الكائنات المترمرة - الحيوانات المفترسة)
- ٦- تحريك مغناطيس داخل ملف هي فكرة عمل (البوصلة - المغناطيس الكهربى - الدينامو)

(ب) كيف تقلل زمن الذوبان ؟السؤال الرابع : صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

- ١- الجرس الكهربى من الأجهزة التي تحتوى على دينامو .
- ٢- عملية الترشيح تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد الذائبة في محلول .
- ٣- الأضواء الأصفر والأزرق الفاتح والقرمزى هي أضواء أولية .

الصف الخامس الابتدائى

٣٥٣

الدكتارات العامة



القسم السادس

10

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- يعمل المنشور الثلاثي على تحويل ضوء الشمس إلى الوان تسمى ألوان
- ٢- يمكن تقسيم المواد من حيث قابليتها للمغناطة إلى مواد ومواد
- ٣- نيدان البليهارسيا تصيب ويطلق عليها داخلي .
- ٤- فكرة عمل الدينامو هو تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٥- العالم له فضل في اكتشاف طريقة رؤية الأجسام .
- ٦- مذيب + عملية الذوبان

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية :

- ١- يتكون ظل للأجسام لأن الضوء يسير في خطوط منحنية.
- ٢- تستخدم عملية الترشيح لفصل المواد الصلبة الذائبة في محلول.
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تناصر والأقطاب المختلفة تتجاذب.
- ٤- ينكسر الضوء عندما يسقط على سطح عاكس أو ملمس.
- ٥- الفطريات التي تتغذى على الأجسام الميتة تسمى كائنات مترمة.
- ٦- المغناطيس له ثلاثة أقطاب.

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١- المسافة بين الصورة وسطح المرأة المسافة بين الجسم وسطح المرأة .
(نصف - ضعف - تساوى)
- ٢- تسبب علاقة الافتراس اعداد الفرائس . (انقراض - ثبات - تضاعف)
- ٣- تسمى المادة التي تذوب فيها المادة المذابة باسم ... (المذاب-المحلول-المذيب)
- ٤- المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات (الحديد - النحاس - الكربون)
- ٥- المواد السائلة تختلط عن طريق (الرج - التقليل - الاثنان معا)
- ٦- من المواد الغير مغناطيسية (الحديد - النيكل - الألومنيوم)

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ١- مادة لا تسمح بمرور الضوء خلالها ولا يمكن رؤية الأجسام التي خلفها .
- ٢- علاقة غذائية يلتهم فيها الكائن الحي كائن حي آخر .
- ٣- القوة التي يجذب بها المغناطيس بعض الأشياء .
- ٤- طاقة يمكن رؤيتها وتسمى الطيف المرئي .

(ب) تأمل الشكل الذي أدمته، ثم أجب:

١- ما اسم الشكل المقابل ؟
٢- أين تتركز القوة في هذا الشكل ؟



السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة و غير المتشابهة
- ٢- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذى والمعتمة بلون الضوء الذى
- ٣- النظام البيئي هو مساحة طبيعية تحتوى على .. ، ..
- ٤- تتكون المخالفيط عن طريق الراج و .. و ..
- ٥- فكرة عمل الدینامو هي تحويل الطاقة إلى طاقة ..

ب) قارن بين كل من : التطفل والافتراس

- من حيث التعريف مع ذكر مثال لكل منها .

السؤال الثاني : (١) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ١- الضوء الناتج من خلط الضوء الأحمر والأخضر والأزرق .
- ٢- عملية يتطلب إتمامها وجود مذيب ومذاب لتكوين محلول .
- ٣- العلاقة الغذائية بين البكتيريا العقدية ونبات الفول .
- ٤- التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين .

٥- تشبه بعض الكائنات الحية في شكلها بعض الكائنات الضارة أو السامة .

(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة في :

- ١- تحديد الاتجاهات الأصلية الأربع.
- ٢- تحليل الضوء إلى ألوانه السبعة.

السؤال الثالث : (أ) تغيير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- تستطيع رؤية الأجسام نتيجة الضوء .
(انعكاس - انكسار - تحلل - امتصاص)

٢- نستخدم في فصل مخلوط من الماء والزيت .
(التبخير - الجذب المغناطيسي - الترشيح - قمع الفصل)

٣- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف البيئية .
(الأسود - الديناصورات - الحشرات - الأرانب)

الاختبارات العامة

٤- يتكون ملف المغناطيس الكهربى من سلك معزول مصنوع من
 (النحاس - الكربون - الألمنيوم - الحديد)

٥- المذيب فى مخلوط الشيكولاتة واللبن (الماء - العسل - اللبن - الشيكولاتة)

(ب) ماذا يحدث عند ؟

١- اختفاء الكائنات المترمرة من البيئة .

٢- اختفت الحيوانات المفترسة من البيئة .

السؤال الرابع : (١) صاحب ما تحته خط في العبارات الآتية :

١- عملية الترشيح تستخدم لفصل المواد الصلبة الذائبة في محلول .

٢- العلاقة بين الأحياء المائية والبعوض علاقة إفادة .

٣- الصورة المكونة باستخدام الثقوب الضيق تكون معتدلة .

٤- الأضواء الأولية هي التي نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء .

٥- الجرس الكهربى من الأجهزة التي تحتوى على الدينامو .

(ب) علل لما يأتى :

١- يتكون ظل للأجسام المعتمة .

٢- لا تصنع علبة البوصلة من الحديد .

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة **دى زاكرولى**
www.facebook.com/groups/zakroolypr5

١٧- مراجعة المراجعة - مراجعة فصل درس المراجعة

السؤال الأول : (١) أكمل بكلمات علمية مناسبة :

١- القطبان ينافران يتاذبان .

٢- عند خلط الضوء مع الضوء يعطى ضوء أصفر .

٣- العلاقة بين بكتيريا العقد الجذرية ونبات الفول علاقة

٤- المغناطيس فى البوصلة على شكل

(ب) عرض كلًّا من :

١- المادة الشفافة . ٢- محلول . ٣- الاقتراس .

السؤال الثاني : (١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة .

() ١- يسير الضوء فى خطوط منحنية .

() ٢- تتطفل دودة الإسكارس خارجياً .

١٣٠٠

الفصل الدراسي الأول



هذا العمل حصري على موقع زاكرولى التعليمى ولا يسعه بالنشره فى أي مواقع أخرى
 لغرض من أعمالنا نفضل زيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

العلوم

قطر القدر

٣- الضوء الأبيض يتحلل إلى سبعة ألوان .

٤- كلما زادت درجة الحرارة قل زمن الذوبان .

(ب) صبح ما تحته خط :

١- يعتبر الماء في محلول السكر مذاب .

٢- أول من فسر نظرية الضوء هو العالم فاراداي .

٣- المغناطيس الطبيعي أحد خامات مادة النحاس .

٤- يتم الحصول على الملح من ماء البحر بالتكلف .

السؤال الثالث : (ا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- من المواد اللامغناطيسية . (الحديد - النحاس - الكوبالت)

٢- تحتوى المياه المعدنية على أملاح (الكلاسيوم - الصوديوم - الفوسفور)

٣- هو أحد الألوان الثانوية . (الأحمر - الأزرق - القرمزي)

٤- منديل الورق من المواد (المعتمة - الشفافة - نصف شفافة)

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

١- تُستخدم في تحديد الجهات الأصلية الأربع .

٢- خليط من مادتين أو أكثر ويمكن فصل مكوناته .

٣- علاقة غذائية بين كائنين كلاهما يستفيد من الآخر .

٤- الحيز حول المغناطيس وتبينه آثار خاصيته المغناطيسية .

السؤال الرابع : (ا) علل لها يأتي :

١- تظهر لنا الموزة صفراء اللون .

٢- تتلون الحرباء بلون البيئة المحيطة بها .

٣- يبدو لنا القلم وكأنه مكسور عند وضعه بكوب فيه ماء .

(ب) اذكر ماضرر الذي تسببه كل من ؟

١- ديدان الفلاجرا .

٢- البعوض .

(ج) ما أهمية : الكائنات المترمرة في البيئة ؟

الصف الخامس الابتدائي

٤٥٦



هذا العمل حصري على موقع زاكرولي التعليمي ولا يسعه بشره في أي مواقع أخرى
لعزيز من أعمالنا نفضل زياره موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



دورة تحضير المدارس المعمولية

**السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :**

- ١- الفطريات تعتبر كائنات والبلهارسيا تعتبر كائنات
- ٢- عندما تكون صورة من خلال ثقب ضيق فإنها تكون و
- ٣- النظام البيئي يتكون من و
- ٤- يمكن زيادة شدة المغناطيس الكهربى بزيادة و

(ب) اذكر أهمية كل من :

- ١- البوصلة .
- ٢- الديnamo .

السؤال الثاني : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلى :

- ١- علاقة غذائية بين كائنين يستفيد كل منهما من الآخر .
- ٢- ارتداد الضوء بعد سقوطه على سطح عاكس أملس .
- ٣- المخلوط الموجود في حالة سائلة .
- ٤- الحيز حول المغناطيس الذى تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية .

(ب) علل لما يأتى :

- ١- تلجم بعض النباتات للافتراس .
- ٢- يبدو القلم الموضوع بكوب به ماء مكسوراً.

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- البعض من الطفيلييات الداخلية .
- () ٢- تستخدم عملية الترشيح لفصل المواد الذائبة الصلبة .
- () ٣- الأقطاب المغناطيسية المشابهة تتنافر .
- () ٤- عند خلط الضوء الأحمر والأخضر يعطى الضوء القرمزى .

(ب) ماذا يحدث عند :

- ١- اختفاء الكائنات المترسبة من البيئة .
- ٢- النظر إلى ورقة بيضاء من خلال لوح زجاجي بنفسجي شفاف .

السؤال الرابع : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- كل ما يلى مواد مغناطيسية ما عدا (الحديد - الخشب - النيكل)
- ٢- المذيب في مخلوط الشيكولاتة واللبن هو (الماء - اللبن - الشيكولاتة)
- ٣- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (ثبات - انخفاض - تضاعف)
- ٤- لا يمر الضوء خلال المواد (الشفافة - نصف الشفافة - المعتمة)

(ب) اذكر العوامل المؤثرة في عملية الذوبان .

العلوم

قطر البحري



١٩- مخالفة كفر الشيع

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات الآتية :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة
- ٢- الأضواء الأحمر والأخضر والأزرق تسمى
- ٣- تتركز القوة المغناطيسية للمغناطيس عند

(ب) اذكر نوع العلاقة الغذائية بين كل من :

- ١- الأسد والغزال .
- ٢- بكتيريا العقد الجذرية ونبات الفول .



(ج) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب :

- ١- الشكل المقابل يوضح ظاهرة
- ٢- لماذا يبدو القلم بهذا الشكل؟

السؤال الثاني : (أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- عندما يسقط ضوء أبيض على ورقة حمراء فإنها تعكس الضوء
(الأحمر - الأخضر - الأصفر)
- ٢- تلأجأ الكثير من الكائنات الحية إلى للالختباء من أعدائها .
(التكافل - المحاكاة - التطفل)
- ٣- المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض هو
(القمر - الشمس - المصباح الكهربائي)
- ٤- يستخدم في فصل مخلوط الماء والزيت .
(التبخير - الترشيح - قمع الفصل)

(ب) علل لما يأتى :

- ١- تظهر الصورة مقلوبة ومصغرة خلال التقوب الضيق .
- ٢- يعتبر الألومنيوم والنحاس والزجاج مواد غير مغناطيسية .

السؤال الثالث : صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- ١- المغناطيس له ثلاث أقطاب .
- ٢- تسبب علاقة الاقتراس في تضاعف أعداد الفرائس .
- ٣- كلما زادت درجة الحرارة زاد زمن الذوبان .

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل العبارات الآتية :

- ١- طاقة يمكن رؤيتها وتسمى الطيف المرئي .
- ٢- أداة تستخدم لتحديد الجهات الأصلية الأربع .
- ٣- علاقة غذائية بين كائنين مختلفين يستفيد كلاهما من الآخر .

(ب) ماذا يحدث عند ؟ مرور ضوء أبيض خلال منشور ثلاثة

الاختبارات العامة



إدارة معايير التقييم التعليمية

٢٢

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- من العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية و
- ٢- من مكونات النظام البيئي و
- ٣- الدينامو يحول الطاقة إلى طاقة
- ٤- من خواص الضوء و
- ٥- من مصادر الضوء الطبيعية ومن مصادر الضوء الصناعية
- ٦- في المغناطيس القطبان المتشابهان والقطبان المختلفان

السؤال الثاني : علل لما يأتي :

- ١- تبدو التفاحة الحمراء باللون الأحمر .
- ٢- نرى قوس قزح بعد سقوط الأمطار .
- ٣- يعتبر النيكل مادة مغناطيسية .
- ٤- يعتبر الضوء القرمزى ضوءاً ثانوياً .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من العوامل التي تؤثر على سرعة الذوبان .
(المخلوط - محلول - كمية المذيب)
- ٢- من أمثلة الكائنات المحللة .
(الفطريات - النباتات - الحيوانات)
- ٣- يعتبر الضوء الأحمر والأخضر والأزرق أضواء
(ثانوية - أولية - الاثنين معاً)
- ٤- المذيب في محلول الملح هو
(الماء - الملح - الزجاج)
- ٥- العلاقة بين البليهارسيا والإنسان تطفل
(داخلي - خارجي - الاثنين معاً)
- ٦- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذي
(تعكسه - يمر خلالها - تمنشه)

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمي :

- ١- مخلوط يتكون من مذيب ومذاب .
- ٢- أداة تستخدم لتحديد الاتجاهات الأصلية الأربع.
- ٣- علاقة غذائية بين حيوانين يتغذى أحدهما على الآخر.
- ٤- حيز حول المغناطيس تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية.
- ٥- طريقة لفصل المواد المغناطيسية عن المواد غير المغناطيسية.
- ٦- قدرة المغناطيس على جذب المواد المغناطيسية الموجودة في مجاله.

العلوم

قطراندى



٢١- محافظة سوهاج - إدارة اطراقة التعليمية

السؤال الأول : (١) أكمل الجمل الآتية بكلمات مناسبة :

- ١- فكرة عمل الدينامو تعتمد على تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٢- من الأضواء الأولية و و
- ٣- من أنماط العلاقات الغذائية و و
- ٤- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و و

(ب) عرف علاقة الإفادة .

السؤال الثاني : (١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة :

- ١- يتكون النظام البيئي من كائنات حية و مكونات غير حية . (✓)
- ٢- كلما زادت درجة الحرارة زاد زمن الذوبان . (✗)
- ٣- المصدر الأساسي للضوء على سطح الأرض هي المصايبخ الكهربية . (✗)
- ٤- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر والأقطاب المغناطيسية الغير متشابهة تتجاذب . (✗)

(ب) ما اسم العلاقة الغذائية التي تنتهي بالتهام الفريسة أو جزء منها ؟

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١- كائنات حية تقوم بتحليل الكائنات الميتة .
- ٢- الأداة المستخدمة في تحديد الاتجاهات الأصلية الأربع .
- ٣- منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن .
- ٤- المساحة المظلمة التي تكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء .

(ب) قسم المواد حسب مكوناتها .

السؤال الرابع : (١) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (ثبات - تضاعف - انخفاض)
- ٢- تسمى المادة التي تذوب عند تكوين محلول (مذيب - مذاب - مخلوط)
- ٣- أي من الأضواء التالية يعتبر من الأضواء الثانوية
(الأحمر - الأخضر - الأصفر)
(قطب واحد - قطبان - ثلاثة أقطاب)
- ٤- المغناطيس له
(ب) متى يحدث انكسار الضوء ؟

الصف الخامس الابتدائى

٣٦٠

الاختبارات العامة



محافظة أسيوط - إدارة أسيوط التعليمية

٢٢

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- عند النظر إلى قلم موضوع جزء منه في كوب به ماء نلاحظ ظاهرة
- ٢- المغناطيس الطبيعي عبارة عن أحد خامات الحديد المعروفة باسم
- ٣- يعمل المنشور الثلاثي على تحليل ضوء الشمس إلى
- ٤- فكرة عمل الدينامو هي تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٥- يتكون النظام البيئي من و
- ٦- كلما زادت كمية المذيب الزمن اللازم للذوبان .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي :

- ١- أصوات نحصل عليها بخلط اثنين من الأصوات الأولية.
- ٢- منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن.
- ٣- المخلوط الموجود في الحالة السائلة ٣٦١.
- ٤- علاقة بين كائنين يستفيد فيها كلاًًاً منهما من الآخر.

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١- عندما تكون صورة الشمعة بواسطة الثقب الضيق تكون
(مساوية للجسم - مقلوبة ومصغرة - مقلوبة ومكبرة)
- ٢- العلاقة بين القط والفار مثلاً لـ
(طفل - ترمم - افتراس)
- ٣- عند انعكاس الضوء تكون زاوية السقوط زاوية الانعكاس .
(مساوية - أكبر من - أصغر من)
- ٤- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية بالبيئة
(الأسود - الحشرات - الديناصورات)

السؤال الرابع : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة:

- () يسير الضوء في خطوط منحنية .
- () تتلون بعض الكائنات الحية بألوان تشبه البيئة التي تعيش فيها لتنجذب من الأعداء .

(ب) كيف يمكن فصل المخاليط الآتية ؟

- ١- مخلوط من دبابيس الورق والدقيق .
- ٢- مخلوط من الماء والزيت .

الفصل الدراسي الأول

٣٦١



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي موضع آخر
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

العلوم

مطرانى



محافظة بنى سويف - إدارة بنى سويف التعليمية

٤٣

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية:

- ١- تبدو الأجسام بلون الضوء الذي تعكسه.
- ٢- يفقد المغناطيس الكهربى قوته المغناطيسية عندما يتم لفصل مخلوط من الزيت والماء.
- ٣- يستخدم لتجأ بعض النباتات ذاتية التغذية إلى افتراس الحشرات لتحصل على اللازم لها.
- ٤- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية أما حرق الغابات وتجريف التربة يؤدي إلى الإخلال بـ

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي:

- () ١- كلما زادت درجة الحرارة كان الذوبان بطيناً.
- () ٢- يؤدي التفاعل بين مكونات البيئة إلى اختلال التوازن البيئي.
- () ٣- يتكون قوس قزح عندما يقابل ضوء الشمس ضوء القمر.
- () ٤- عملية الافتراض عملية مؤقتة.
- () ٥- يمكن توليد تيار كهربى باستخدام المغناطيس.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسيين:

- ١- يسمى الناتج من عملية الذوبان (المذيب - المذاب - محلول)
- ٢- البليهارسيا تعتبر كائنات (منتجة - متطرفة - محللة)
- ٣- الدينامو هو جهاز لتحويل الطاقة (الحرارية إلى ضوئية - الحركية إلى كهربائية - الضوئية إلى كهربائية)
- ٤- تحصل النباتات على الطاقة من (الأكسجين - الكلوروفيل - ضوء الشمس)
- ٥- يلجأ الكثير من الكائنات إلى للاختفاء من أعدائها. (التكافل - التطفل - المحاكاة)

السؤال الرابع: (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- ١- الكائنات التي تخلص سطح الأرض من الأجسام الميتة.
- ٢- الضوء الذي ينتج من خلط الضوء الأحمر والأزرق والأخضر.

(ب) علل لما يأتي:

- ١- لا تصنع علبة البوصلة من الحديد.
- ٢- مؤشر الأميتر ينحرف عند تحريك سلك نحاس بين قطبي مغناطيس.

الصف الخامس الابتدائى

٣٦٢

الاختبارات العامة



محافظة المنيا - إدارة فناغة التعليمية

٤٤

السؤال الأول : أكمل الجمل التالية :

- ١- ينكسر الضوء عندما ينتقل بين وسطين
- ٢- فاكهة الفراولة تبدو حمراء لأنها تعكس اللون
- ٣- الدينامو جهاز يحول الطاقة إلى طاقة
- ٤- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

- ١ - علاقة غذائية تحدث بين الفطريات وبقايا الطعام .
- ٢ - مساحة طبيعية تشمل كائنات حية ومكونات غير حية .
- ٣ - يعتبر مذيباً عاماً لقدرته على إذابة العديد من المواد .
- ٤ - الحيز حول المغناطيس الذي تظهر خلاله آثار القوة المغناطيسية .

السؤال الثالث : (أ) علل لما يلى:

- ١- الألومنيوم والنحاس مواد غير مغناطيسية.
- ٢- الصور المكونة خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة ومصغرة.
- ٣- يعتبر الهواء الجوى مخلوطاً.

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دى
ذاكرولى زاكرولى www.facebook.com/groups/zakroolypr5

(ب) ماذا يحدث عند؟

- ١- خلط جميع ألوان الطيف .
- ٢- وضع بوصلة بالقرب من سلك يمر فيه تيار كهربى.

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

- () ١- تسبب علاقة الافتراض في ثبات أعداد الفرائس.
- () ٢- البليهارسيا تعتبر كائنات محللة.
- () ٣- المحول مخلوط يتكون من مذيب ومذاب.
- () ٤- العلاقة بين دودة الفلاريا والإنسان علاقة تطفل.

والآن مع الإجابات النموذجية**الفصل الدراسي الأول**

٣٦٣



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أي موضع آخر
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>